

Levanase 32A von *Bacteroides thetaiotaomicron*, rekombinant

Cat. No. NATE-1385

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Levanase (EC 3.2.1.65, levan hydrolase, 2,6-beta-D-fructan fructanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen (2->6)-beta-D-fructan fructanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (2->6)-beta-D-fructofuranosidischen Bindungen in (2->6)-beta-D-fructanen (Levane), die mehr als 3 Fructoseeinheiten enthalten.

Synonyme

Levanase; EC 3.2.1.65; Levan-Hydrolase; 2,6-beta-D-Fructan-Fructanohydrolase; (2->6)-beta-D-Fructan-Fructanohydrolase

Produktinformation

Art *Bacteroides thetaiotaomicron*

Herkunft *E. coli*

Form 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7.5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3.5 mM CaCl₂, 0.02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer EC 3.2.1.65

CAS-Nummer 2608508

Molekulargewicht 37.9 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 8

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Levans

Lager- und Versandinformation

Lagerung Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.